

# REINWARDTIA

BEING A CONTINUATION OF THE  
*BULLETIN DU JARDIN BOTANIQUE DE BUITENZORG*  
(*BULLETIN OF THE BOTANIC GARDENS, BUITENZORG*)

EDITORS

M. A. DONK  
(*Herbarium Bogoriense*)

AND

C. G. G. J. VAN STEENIS  
(*Flora Malesiana*)

Price U.S. \$ 0.75  
or equivalent in other currency

Published by  
HERBARIUM BOGORIENSE  
KERUN RAYA INDONESIA

## NOTIZ ÜBER EIN GNETUM VON BORNEO

VON

FR. MARKGRAF<sup>1)</sup>

GNETUM LEPTOSTACHYUM Bl. var. abbreviatum Markgraf, nov. nov.

Folia minora (maxima  $12 \times 6$  cm), duriuscula, subtus distincte reticulato-nervosa. Inflorescentiae ♂ abbreviatae, 4—6 cm longae (sed ramificatae), amenta ♂ 1,5 cm longa, 3 mm crassa. Infructescentiae abbreviatae, ad 10 cm longae, internodia 5 mm longa (brevissima omnium speciei varietatum). Fructus magni, 2,5 cm longi, 1,5 cm crassi.

BORNEO. Nordost Borneo, Kinabalu-Gebirge, Marai-parai-Sporn, 1500 m, Sadikan-Fluss, fr. 27. April 1933, *Clemens 32929* (Typus der Varietät); ♂, *Clemens 32931*; ebenda, in moeroseichem Hochwald, 1800 m, mit Eichen, *Elaeocarpus* und *Pulman*, fr. 5. April 1933, *Clemens 32931*; ebenda, 1350 m, Weg zum Berg Nunkok, ♂, bl. 3. April 1933, *Clemens 32933*; ebenda, 1200—1500 m, ♂, 18. April 1933, *Clemens 32938*; ebenda, Weg zum Fluss Sessadikun, 1500 m, ♂, 23. März 1933, *Clemens 32976*; Colonhon-Fluss, 1200 m, ♂, 8. Juni 1933, *Clemens 32476*.

Diese Varietät, die ich früher nach unvollständigem Material zu *G. cineratum* gerechnet habe, besitzt in beiden Geschlechtern verzweigte Blütenstände. Dieses Merkmal kommt in der Gruppe mit sitzenden Früchten (Subsection *Sessiles*) nur bei *G. leptostachyum* vor, zu dem auch die Früchte der neuen Varietät gut passen. Sie ist eine Nebelwaldpflanze grösserer Höhen und hat bei reduzierten Massen der Blätter und Blütenstände die schmalen, kurzen männlichen Kätzchen der Tieflands-Varietät *leptostachyum* mit den kurzgliedrigen, grossfrüchtigen weiblichen Blütenständen der Tieflands-Varietät *robustum* vereinigt. In Indochina und Siam lebt eine zweite Berg-Varietät — entsprechend der weiteren Entfernung vom Äquator in etwas geringeren Höhen —, die umgekehrt die dicken männlichen Kätzchen von der Varietät *robustum* mit den langgliedrigen weiblichen Blütenständen von der Varietät *leptostachyum* vereinigt. In beiden Fällen sind die Verkürzungs- und Verlängerungs-Tendenzen bei den Berg-Varietäten stärker als bei denen des Tieflandes.

<sup>1)</sup>Assistentlicher Professor an der Universität und Konservator des Botanischen Gartens, München.